

成果の説明書

(氏名)宮田 庸一	(学部)経済学部
1 重要事項 論文（査読無し） 宮田庸一，塩濱敬之，阿部俊弘. (2018). 非対称な円周分布による有限混合分布とその推定について (Statistical Inference and Modelling). 数理解析研究所講究録, (2091), 96-115. シンポジウム講演 Yoichi Miyata, Estimation for a finite mixture of extended sine-skewed circular distributions, Various studies of statistical analysis for asymptotic theory, circular or time series(漸近理論、角度または時系列のための統計解析に関する様々な研究), 2018 年 10 月 25 日～10 月 27 日，南山大学	
2 その他の事項 ・統計ソフト R を用いた機械学習に関するプリントを，本学の経済学部生が理解できるような形（偏微分、総和記号は使用しているが、行列は用いない形）で作成した。	
3 次年度以降の計画・抱負 (i) 現在，作成している円周上の確率モデルに関する論文を完成させ投稿する。 (ii) 7 月に開催される The 4th Eastern Asia meeting on Bayesian Statistics において研究報告を行う。	